

Adaptive algorithm for cardiac period normalization in time

Krivošei, Andrei; Uuetoa, Hasso; Min, Mart; Annus, Paul; Uuetoa, Tiina; Lamp, Jürgen Book of abstracts : 16th International Conference on Electrical Bio-Impedance : 17th Conference on Electrical Impedance Tomography : ICEBI and EIT Stockholm, 19-23 June 2016 2016 / p. 66

Arst räägib, mis aeglustab veresoonte lupjumist

postimees.ee 2023 [Arst räägib, mis aeglustab veresoonte lupjumist](#)

Assessing hemodynamics from the photoplethysmogram to gain insights into vascular age : a review from VascAgeNet

Charlton, Peter H.; Paliakaite, Birute; **Pilt, Kristjan;** Bachler, Martin; Zanelli, Serena; Kulin, Daniel; Allen, John; Hallab, Magid; Bianchini, Elisabetta; Mayer, Christopher C. American journal of physiology-heart and circulatory physiology 2022 / p. H493-H522
<https://doi.org/10.1152/ajpheart.00392.2021> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Bioimpedance sensing - a viable alternative for tonometry in non-invasive assessment of central aortic pressure

Min, Mart; Annus, Paul; Kõiv, Hip; Krivošei, Andrei; Uuetoa, Tiina; Lamp, Jürgen 2017 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) : May 7-10, 2017, Rochester, MN, USA : proceedings papers 2017 / p. 373-378 : ill
<https://doi.org/10.1109/MeMeA.2017.7985905>

Blood groups, blood pressure and left ventricular geometry in women

Shipilova, Tatjana; Pšenitšnikov, Igor; Volozh, Olga; Abina, Jelena; Kalev, Maie; Kaik, Jüri; **Lass, Jaanus; Karai, Deniss** Journal of hypertension 2002 / p. 20

Blood pressure candidate genes in genome wide association data

Sõber, Siim; Eyheramendy, Susana; Org, Elin; **Viigimaa, Margus** Annual conference of the Institute of Molecular and Cell Biology and Estonian Biocentre : December 20th-21st 2010 : Tartu 2011

Calculation of pulse wave transit time and its correlation with blood pressure using different physiological signals

[Electronic resource]

Meigas, Kalju; Lass, Jaanus; Kattai, Rain; Karai, Deniss; Kaik, Jüri Proceedings of World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Sidney, Australia, 2003 2003 / [4] p. [CD-ROM]

Continuation of the ESH-CHL-SHOT trial after publication of the SPRINT : rationale for further study on blood pressure targets of antihypertensive treatment after stroke

Zanchetti, Alberto; Liu, Lisheng; Mancina, Giuseppe; **Viigimaa, Margus** Journal of hypertension 2016 / p. 393-396
<http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0000000000000853>

Continuous blood pressure monitoring during exercise using pulse wave transit time measurement

Lass, Jaanus; Meigas, Kalju; Karai, Deniss; Kattai, Rain; Kaik, Jüri; Rossmann, Mart Proceedings of the 26th Annual International Conference of the IEEE EMBC : San Francisco, CA, USA, September 1-5, 2004 2004 / p. 2239-2242 : ill

Continuous blood pressure monitoring using method of optical self-mixing

Meigas, Kalju; Lass, Jaanus; Kattai, Rain Workshop on Biomedical Information Engineering : 25-27 June, 2000, Istanbul - Turkey : proceedings 2000 / p. 97-100 : ill

Continuous blood pressure monitoring using pulse wave delay

Meigas, Kalju; Kattai, Rain; Lass, Jaanus 2001 Conference Proceedings of the 23rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society : 25-28 October 2001, Istanbul, Turkey. Vol. 4 2001 / p. 3171-3174 : ill

Correlation between electrical bioimpedance and pressure waveform in radial artery and in mechanical pulsating pipe system

Metshein, Margus; Annus, Paul; Land, Raul; Rist, Marek; Min, Mart; Märtens, Olev 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2020), May 25-29, 2020, Dubrovnik, Croatia : proceedings 2020
<https://doi.org/10.1109/I2MTC43012.2020.9128972>

Device for continuous blood pressure measurements

Meigas, Kalju; Lass, Jaanus; Karai, Deniss; Kattai, Rain; Kaik, Jüri NBC'05 UMEA : 13th Nordic Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics : June 13th-17th, 2005, Umea, Sweden 2005 / p. 164-165 : ill

Digilahendused aitavad südamehaigeid paremini jälgida ja ravida : [Euroopa kardioloogide seltsi tippkohtumisest Tallinnas : Margus Viigimaa kommentaaridega]

Maasikamäe, Sirje Õhtuleht 2019 / Tervis, lk. 6-7

Doktor Viigimaa selgitab, millised kahjustused tekitab kõrge vererõhk ja kuidas seda langetada [Võrguväljaanne]

Viigimaa, Margus Postimees 2019 / fot [Doktor Viigimaa selgitab, millised kahjustused tekitab kõrge vererõhk ja kuidas seda langetada](#)
<https://soundcloud.com/regionaalhaigla/tervisepooltund-episood-2-korge-vererohk-vajab-ilmtingimata-ravi>

Doktor Viigimaa: külm aeg tekitab vererõhu tõusu ja suurendab trombiohtu [Võrguväljaanne]

Viigimaa, Margus Postimees 2019 / fot [Doktor Viigimaa: külm aeg tekitab vererõhu tõusu ja suurendab trombiohtu](https://etv.err.ee/997189/pime-aeg-ja-sudamehaigused)
<https://etv.err.ee/997189/pime-aeg-ja-sudamehaigused>

Dr Margus Viigimaa selgitab : miks Vahemere dieet nii kasulik on ning kes võiks seda elustiili kindlasti järgima hakata

Viigimaa, Margus ohtuleht.ee 2022 [Dr Margus Viigimaa selgitab: miks Vahemere dieet nii kasulik on ning kes võiks seda elustiili kindlasti järgima hakata](#)

Electrical bio-impedance based non-invasive method for the central aortic blood pressure waveform estimation

Krivošei, Andrei; Min, Mart; Uuetoa, Hasso; Lamp, Jürgen; Annus, Paul BEC 2014 : 2014 14th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 14th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 6-8, 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 181-184 : ill

Electrode optimization for bioimpedance based central aortic blood pressure estimation

Metshein, Margus; Kõiv, Hip; Annus, Paul; Min, Mart World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018 : June 3–8, 2018, Prague, Czech Republic (Vol. 2) 2018 / p. 497-501 https://doi.org/10.1007/978-981-10-9038-7_92 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Estimating the transfer function between the CAP and radial EBI cardiac periods : use of PCA for dominating spectral features analysis

Krivošei, Andrei; Uuetoa, Hasso; Min, Mart; Lamp, Jürgen; Annus, Paul; Uuetoa, Tiina The 10th International Conference on Bioelectromagnetism : proceedings 2015 / [4] p. : ill

Estimating the transfer function between the CAP and radial EBI cardiac periods : use of PCA for dominating spectral features analysis

Krivošei, Andrei; Uuetoa, Hasso; Min, Mart; Lamp, Jürgen; Annus, Paul; Uuetoa, Tiina International journal of bioelectromagnetism 2015 / p. 31-35 : ill

Heart rate, blood pressure and left ventricular hypertrophy in middle-aged Tallinn population

Shipilova, Tatjana; Pšenitšnikov, Igor; **Kaik, Jüri**; Kaik, V.; Udras, A.; Abina, Jelena; Solodkaja, E. Proceedings of 3rd Baltic Meeting on Hypertension, 2005 2005 / p. 118-120

Igale inimesele õige vererõhuravimi leidmine on tõeline arstikunst

Raud, Geidi; Viigimaa, Margus Õhtuleht 2018 / Tervis, lk. 10-11

Kardioloogia : [erialauudised]

Viigimaa, Margus Eesti Arst 2017 / lk. 161, 163-164 : ill http://www.ester.ee/record=b1072028*est
https://artiklid.elnet.ee/record=b2724762*est

3 x südamest : (südame)aspiriin, pearinglus, ilma mõju. 2. osa

Viigimaa, Margus Kodutohter 2020 / lk. 22-26 : ill http://www.ester.ee/record=b1072381*est

Koroona vastu näitab tõhusust üllatav aine [Võrguväljaanne]

Liebert, Tiiu postimees.ee 2022 ["Koroona vastu näitab tõhusust üllatav aine"](#)

Kui kõrge vererõhk on ohutu?

Viigimaa, Margus Kodutohter 2014 / lk. 30-34 ; 5, lk. 22-25 : ill

Kuidas vererõhuaparaati õigesti kasutada?

Eero, Kersti ohtuleht.ee 2023 [Kuidas vererõhuaparaati õigesti kasutada?](#)

Kõrge vererõhk alla tabletiga

Ende, Üllar Kodutohter 2021 / lk. 34-38 : fot http://www.ester.ee/record=b1072381*est

Kõrge vererõhk on salakaval : südamearst Margus Viigimaa: „Nooremapiisudel meestel tekib infarkt väga sageli nii, et enne ei ole mingisuguseid sümptomeid.“

Maasikamäe, Sirje ohtuleht.ee 2023 [Kõrge vererõhk on salakaval : Südamearst Margus Viigimaa: „Nooremapiisudel meestel tekib infarkt väga sageli nii, et enne ei ole mingisuguseid sümptomeid.“](#)

Kõrge vererõhu langetamine : [küsimusele vastab Margus Viigimaa]

Viigimaa, Margus Kodutohter 2018 / lk. 70-71 http://www.ester.ee/record=b1072381*est

Kõrgenenud vererõhk rikub tervise : [TTÜ meditsiinifüüsika õppetooli professori Margus Viigimaa soovitusi]

Eilsen, Stina; Viigimaa, Margus Postimees 2008 / 21. mai, lk. 27 <https://tarbija.postimees.ee/1798101/korgenenud-vererohk-rikub-tervise>

Lihtne viis tervise parandamiseks on jalutamine [Võrguväljaanne]

Liebert, Tiit postimees.ee 2022 [Lihtne viis tervise parandamiseks on jalutamine](#)

Liikumine annab haigusteta elu

Viigimaa, Margus Tervisemeeter 2022 https://www.ester.ee/record=b5295006*est

Lugeja küsib, asjatundja vastab: kogu tõde vererõhust

Rudi, Hanneli; **Viigimaa, Margus** Postimees 2014 / lk. 20-21 <https://tervis.postimees.ee/3028127/lugeja-kusib-asjatundja-vastab-kogu-tode-vererohust>

Madal vererõhk võib olla ohtlik

Liebert, Tiit Postimees 2022 / Lk. 7 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2022/05/24/8.1> Madal vererõhk võib olla ohtlik

Meditatsioonitehnika - terviseinseneering

Hinrikus, Hiie; Lass, Jaanus; Meigas, Kalju; Fridolin, Ivo Teadusmõte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 17-25 : ill

Method and device for beat-to-beat blood pressure measurements [Electronic resource]

Meigas, Kalju; Lass, Jaanus; Karai, Deniss; Kattai, Rain; Kaik, Jüri IFMBE proceedings 2005 / [6] p. [CD-ROM]

Monitoring blood pressure from pulse wave transit time

Tepner, Ingrid; Lass, Jaanus; Karai, Deniss; Hinrikus, Hiie; Meigas, Kalju IV International Workshop on Biosignal Interpretation : BSI2002, Como, Italy, 24th-26th June, 2002 : proceedings 2002 / p. 239-242 : ill

Non-contact measurement of skin vibrations induced by blood pressure

Meigas, Kalju; Lass, Jaanus; Kattai, Rain Automatika : ATKAAF 1999 / 1/2, p. 31-35 : ill

Noninvasive acquisition of the aortic blood pressure waveform

Min, Mart; Kõiv, Hip; Priidel, Eiko; Pesti, Ksenija; Annus, Paul Wearable devices 2019 / 16 p. : ill
<https://doi.org/10.5772/intechopen.86065>

Non-invasive hemodynamic monitoring as a guide to drug treatment of uncontrolled hypertensive patients: effects on home blood pressure in the BEAUTY study

Talvik, Anneli; Rebora, Paola; Heinpalu-Kuum, Marika; Viigimaa, Margus Blood pressure 2018 / p. 368-375
<https://doi.org/10.1080/08037051.2018.1505425> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

"Pingutage - aga ärge üle pingutage!"

Oll, Sulev Tervis Pluss 2022 https://www.ester.ee/record=b1453514*est Pingutage...

Psychosocial Factors and Personality Traits and the Prevalence of Arterial Hypertension Among 35- and 55-Year-Old Men and Women in Sweden and Estonia: a SWESTONIA Longitudinal Study. High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention

Sammul, Sirje; Jensen-Urstad, Mats; Johansson, Jan; Lenhoff, Hanna; Viigimaa, Margus High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention 2019 / p. 475-482 <https://doi.org/10.1007/s40292-019-00348-y> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Pulse wave time delay for blood pressure monitoring

Meigas, Kalju; Kattai, Rain; Lass, Jaanus 12th Nordic Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics : 12NBC 2002, June 18th-22nd, Reykjavik, Iceland 2002 / p. 54-55 : ill

Robust algorithm for the augmentation index estimation of the CAP using low order derivatives [Electronic resource]

Krivošei, Andrei; Min, Mart; Lamp, Jürgen; Annus, Paul MeMeA 2014 : IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications : June 11-12, 2014, ISCTE, University of Lisbon, Lisbon, Portugal : proceedings 2014 / p. 279-282 : ill. [CD-ROM]

Rõhk ja süda südasuvel

Ende, Üllar Kodutohter 2019 / lk. 24-27 : fot http://www.ester.ee/record=b1072381*est

Südamele kasuks ja kahjuks. 1. osa

Ende, Üllar Kodutohter 2023 / lk. 24-30 : fot http://www.ester.ee/record=b1072381*est

Südamele kasuks ja kahjuks. 2. osa

Ende, Üllar Kodutohter 2023 / lk. 30-33 : ill http://www.ester.ee/record=b1072381*est

Südamele toeks ja kaitseks

Ende, Üllar Kodutohter 2024 / lk. 28-33 : ill. ; mai, lk. 22-26 : ill http://www.ester.ee/record=b1072381*est

Terve südame raamat

The Association of pulse wave velocity with blood pressure and biochemical cardiovascular risk markers in young Tallinn adults

Zemtsovskaja, Galina; **Pilt, Kristjan; Albina, Jelena; Meigas, Kalju; Viigimaa, Margus** Atherosclerosis 2019 / p. e167-e168
<https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2019.06.506>

The impact of marathons on the recovery of heart rate and blood pressure in non-professional male marathoners' (≥45 Years)

Parm, Ülle; Tamm, Anna-Liisa; Laugamets, Andras; **Viigimaa, Margus** Medicina 2021 / art. 1346, 13 p. : ill
<https://doi.org/10.3390/medicina57121346> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

TTÜ eestvedamisel valmib unikaalne kaasaskantav vererõhumõõtja : [väljatöötamisel olevat seadet tutvustavad Kalju Meigas ja Jüri Kaik]

Meigas, Kalju; Kaik, Jüri Äripäev 2003 / 17. juuni, Kliendileht Tehnoloogia, lk. 1

Vahemeremaade elustiil - südameretsepi kullastandard

Viigimaa, Margus iPharma 2021 / Lk. 9

Wearable system for non-invasive and continuous monitoring central aortic pressure curve and augmentation index

Krivošei, Andrei; Lamp, Jürgen; Min, Mart; Uuetoa, Tiina; Uuetoa, Hasso; Annus, Paul pHealth 2013 : proceedings of the 10th International Conference on Wearable Micro and Nano Technologies for Personalized Health : June 26-28, 2013, Tallinn, Estonia 2013 / p. 101-106 : ill

Vererõhk kui lihtsasti jälgitav tervisenäitaja

Jooksja : sinu vastupidavusalaade ajakiri 2022 / lk. 96-97 : fot https://www.ester.ee/record=b2488776*est

Vererõhk taltsaks tabletita. 1.-2. osa

Ende, Üllar Kodutohter 2021 / lk. 26-29 : fot; aug., lk. 34-36 : fot http://www.ester.ee/record=b1072381*est <https://kodus.ee/artikkel/vererohk-taltsaks-tabletita>

Vererõhk timmides parajaks

Ende, Üllar Kodutohter 2019 / lk. 24-28 : ill http://www.ester.ee/record=b1072381*est

Vererõhk valge kitliga ja ilma

Ende, Üllar Kodutohter 2019 / lk. 30-33 : fot http://www.ester.ee/record=b1072381*est

Vererõhule rohkem rõhku : [nõu annab Margus Viigimaa]

Viigimaa, Margus; **Ende, Üllar** Kodutohter 2011 / 1, lk. 20-25 ; 2, lk. 22-27 ; 3, lk. 26-29 : ill

Võtmesõnaks on ravisoostumus : [vererõhust]

Riidas, Violetta; **Viigimaa, Margus** Äripäev 2019 / Terviseuudised, lk. 14-15